Instrucciones de Operación

>>



HOFFRICHTER TECNOLOGÍA PARA FACILITAR LA RESPIRACIÓN

Número de serie

HOFFRICHTER GmbH entrega todos sus sistemas y unidades con un número de serie para asegurar trazabilidad. El número de serie está indicado en la etiqueta ubicada en la parte posterior del sistema.
Por favor especifique el número de serie en los requerimientos y reclamos.

Conformidad

CE 0123 La unidad cumple los requerimientos de la Directiva 93/42/EEC.

Leyenda de Símbolos

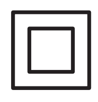
Información de la etiqueta de tipo:



Observe los lineamientos de seguridad



Aparato tipo BF



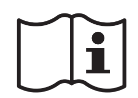
Seguridad Eléctrica Clase II
(con aislación de protección)



Conformidad con la Declaración de la CE



Fabricante



Observe las Instrucciones de Operación



No descarte la unidad junto con la basura doméstica normal. Para información acerca de la deposición apropiada de la unidad, por favor contáctese con su servicio al cliente.

Antes de utilizar su batería powerpackpoint, por favor lea detenidamente estas Instrucciones de Operación. Mantenga estas Instrucciones de Operación en lugar seguro, de
ser necesaria una consulta inmediata.
Durante el período estipulado por ley, **HOFFRICHTER** GmbH garantizaque el producto está libre de cualquier defecto cuando se lo utiliza para su aplicación debida.

HOFFRICHTER GmbH no es responsable por daños o efectos relacionados con la seguridad, confiabilidad y performance de la unidad, si:

- se ha manipulado, modificado, ampliado, ajustado, reparado o realizado medidas de mantenimiento por personas no autorizadas por nosotros
- se han utilizado accesorios y repuestos que provienen de otros fabricantes y no han sido entregados por nosotros para ser usados con el ***powerpack***point ;
- la unidad es utilizada de manera diferente a la descripta en las Instrucciones de Operación;
- no se han observado las instrucciones de higiene y limpieza contenidas en estas Instrucciones de Operación.

Instrucciones de Seguridad

Prevención de riesgos

1. Use las baterías solo y exclusivamente en combinación con unidades de terapia respiratoria point. Por favor siga todas las instrucciones para el usuario referentes a la batería y a la unidad de terapia.
2. No ponga en operación a las baterías si están dañadas o fallan en su operación. Si es el caso, por favor notifique inmediatamente a su distribuidor local.
3. No arroje el pack de baterías dentro del agua o fuego.
4. No exponga el pack de baterías a altas temperaturas o a la luz solar directa.
5. No ponga en cortocircuito los contactos de la batería.
6. No abra violentamente la batería.
7. Mantenga las baterías y sus conexiones lejos de metales ya que, de esta manera, pueden resultar en un cortocircuito con riesgo de incendio.
8. Nunca calefaccione la batería a temperaturas superiores a los 60 ºC (riesgo de fuego o de explosión).
9. Cargue y recargue la batería solo si está conectada a su unidad de CPAP mientras se encuentra en el modo suspendido.
10. Si no utiliza las baterías, manténgalas en su embalaje original.

Previniendo daño y prolongando la vida útil

- No exponga la batería a vibraciones innecesarias.

- Cargue y recargue las baterías solo a temperatura ambiente en el rango de 10 ºC a 35 ºC. El proceso de carga está basado en una reacción química: temperaturas muy bajas dificultan la reacción; temperaturas muy altas evitan que las baterías se carguen completamente.

- Almacene las baterías en ambientes frescos y secos. Si las baterías son expuestas a altas temperaturas durante un tiempo extremadamente largo, su proceso natural de descarga se acelerará y se acortará su vida útil.

- Mientras el pack de baterías está almacenado, su óptima condición de carga está entre 50 % y 75%. Si está almacenada por un período prolongado de tiempo, el pack de batería debería ser recargado completamente cada 6 meses, para prevenir que se descarguen totalmente.

03. Intención de Uso

El ***powerpack***point se utiliza para abastecer las unidades de terapia respiratoria point sin alimentación de línea.

El ***powerpack***point solo puede utilizarse en combinación con los equipos point prescriptos para el tratamiento del Síndrome de Apnea Obstructiva del Sueño (SAOS) en pacientes cuyo peso sea superior a los 30 Kg.

El ***powerpack***point es una batería de litio-ion que se conecta de manera lateral en la unidad de terapia respiratoria point. Antes de utilizar el equipo por primera vez, cargue completamente el pack de baterías (ver página 14). El tiempo de carga normal es de 5 horas aprox. Si el pack de baterías está totalmente cargado, la unidad de terapia respiratoria puede operar durante 8 hs. aprox. Sin embargo, el tiempo de operación real depende de los parámetros seleccionados. Recargue completamente el pack de batería si no lo ha utilizado durante un tiempo prolongado. Para cargar o recargar el ***powerpack***point, conéctelo a la unidad de terapia respiratoria point, que a su vez debe conectarse a la alimentación externa y debe colocarse en el modo suspendido (indicado por el símbolo de una batería en la pantalla del point).

El ***powerpack***point se utiliza como una fuente de alimentación autónoma, para usarla con las unidades de terapia respiratoria point.

El sistema de baterías está provisto para suministrar voltaje en los siguientes dos casos:

1. Modo móvil

En el modo móvil, las baterías son la única fuente para el suministro de alimentación de la unidad de terapia. En este caso, la batería tiene la capacidad de operación segura de la unidad de terapia por aproximadamente 8 horas. Luego de este tiempo, la unidad de terapia debe ser conectada a la alimentación externa para ser recargada.

2. Reserva ante fallas de alimentación

La función de reserva ante fallas en la alimentación asegura una operación sin riesgos y sin fallas en regiones con frecuentes cortes de corriente. En este caso, la unidad de terapia es operada a través del sistema de alimentación externa. En el caso de una falla de alimentación, la unidad de terapia automáticamente pasa de alimentación externa al modo batería sin ninguna interrupción de la terapia. Luego que la alimentación se haya restablecido, la unidad de terapia nuevamente opera a través de la alimentación externa, y las baterías se recargarán en el modo suspendido.

04. Instrucciones Antes de Comenzar

Antes de usar el ***powerpack***point, por favor siga las siguientes instrucciones para prevenir potenciales riesgos:

- El interior de las baterías de litio-ion consiste en materiales altamente agresivos.

- Si el tiempo de operación de la batería es muy corto aunque la misma esté totalmente cargada, la batería está agotada y debe ser reemplazada.

- Es normal que la batería se caliente mientras se está cargando o en uso. La temperatura ambiente permitida es
  - 10 ºC a 35ºC mientras la batería es cargada;
  - 5 ºC a 40 ºC mientras la batería está en uso; y
  - -20 ºC a 50 ºC mientras la batería está almacenada.

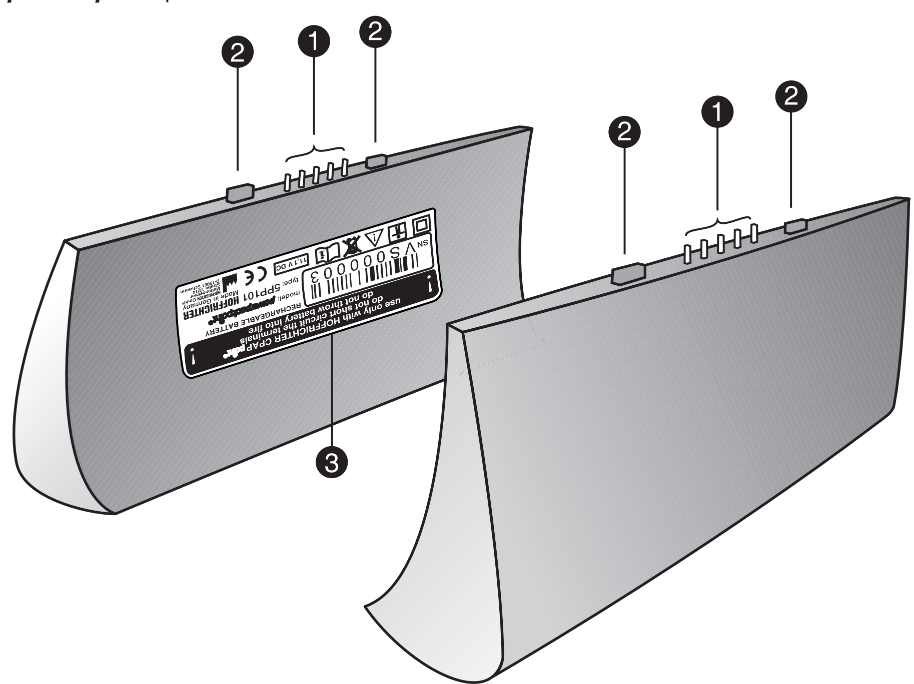
- Cuanto más baja sea la temperatura ambiente, más prolongado será el tiempo de carga.

- Las baterías nuevas no alcanzarán su capacidad completa de carga antes que hayan sido cargadas/descargadas tres o cuatro veces.

- Si tiene dudas sobre la condición de carga de la batería, recárguela completamente.

1. Contactos
2. Lengüetas de centrado
3. Etiqueta de tipo

*powerpack*point



Montando las Baterías

Por favor siga cuidadosamente los siguientes pasos.

a. Coloque una de las baterías del ***powerpack***point al **point**. Asegúrese que estén debidamente colocadas en las lengüetas de centrado y en los contactos.
b. Conecte el ***powerpack***point a la unidad de terapia respiratoria oprimiéndolo en dirección de la flecha hasta que haga click en su lugar (c).

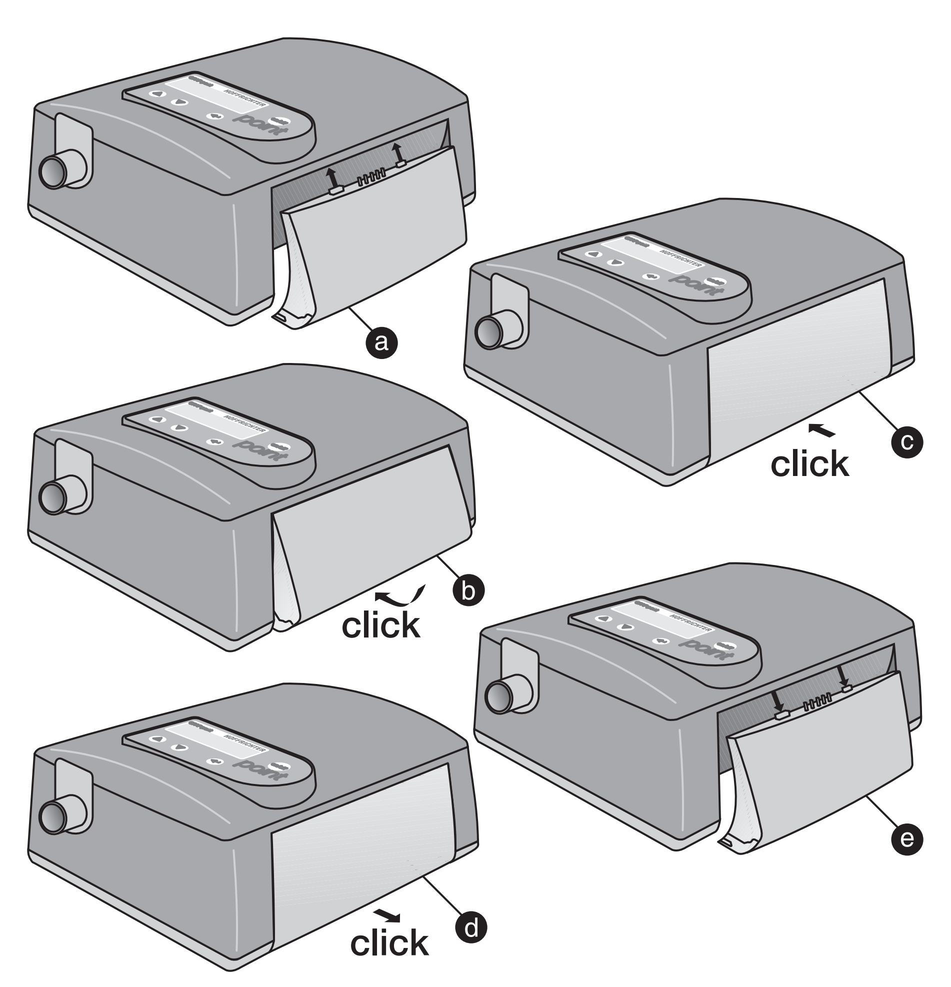
Conecte la segunda batería del ***powerpack***point del otro lado de la unidad de terapia..

Nota:
La unidad de terapia respiratoria funciona apropiadamente solo si ambas baterías están conectadas.

Desconectando el ***powerpack***point

d. Tire de una de las baterías ***powerpack***point del **point** hasta que sienta resistencia.
e. Retire el ***powerpack***point de la unidad de terapia respiratoria hacia abajo en dirección de la flecha.

Retire la segunda batería del ***powerpack***point del otro lado de la unidad de terapia.


a
b
click
c
click
d
click
e

07. Cargando las Baterías

Para cargar y recargar el ***powerpack*point**, conecte las baterías al **point** como se describe en el Capítulo 5. Una vez que la unidad esté conectada a la alimentación externa y se haya ingresado al modo suspendido, comenzará el proceso de carga (indicado con el símbolo de una batería en la pantalla del **point**).

CPAP point HOFFRICHTER
Press ON/OFF!
13.Aug.06 12:33

Mientras la unidad se encuentra en el modo suspendido, el proceso de carga tomará 5 horas.

- Batería descargada
- Batería cargada al 25 %
- Batería cargada al 50 %
- Batería cargada al 75 %
- Batería cargada al 100 %

En el modo batería, no es posible calefaccionar el aire de terapia con el humidificador. Usted puede operar el point con el ***aqua*point** conectado, pero el aire de terapia permanecerá frío.

Cargue completamente el ***powerpack*point** y retírelo si no lo va a utilizar por un período prolongado de tiempo.

Para limpiar el ***powerpack***point, retire las baterías de la unidad de terapia respiratoria.

Limpie las baterías con paño ligeramente húmedo en agua jabonosa. Luego use un paño seco para secar las baterías. Asegúrese que los contactos estén completamente secos antes de reinstalar las baterías en la unidad de terapia.

Deposición del ***powerpack***point
Para información sobre la deposición apropiada del powerpack, por favor contacte al responsable de su servicio al cliente.

Datos Técnicos

Dimensiones de cada batería (A x P x H) . . . . .160 x 36 x 70 mm

Peso de cada batería . . . . 300 grs. approx.

Voltaje de operación de cada batería . . . . .11.1 V / DC

Capacidad . . . . .2200 mAh

Clase del producto de acuerdo con MDD . . . . .IIa

Clasificación de acuerdo con la norma EN 60601-1, Seguridad clase II; Tipo de unidad BF

Temperatura de operación . . . .+ 5 °C ... + 40 °C

Temperature de almacenamiento . . . .– 20 °C ... + 50 °C

>> Notas

Fabricante

HOFFRICHTER GmbH
Mettenheimer Strasse 12/14
D-19061 Schwerin
Germany

Teléfono:	+49-385-39925-0
Fax:	+49-385-39925-25
Correo:	info@hoffrichter.de
URL:	www.hoffrichter.de

Sello del distribuidor

powerpackpoint-spa-0508-01